

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Компьютерные технологии в научно- реставрационном проектировании»

Направление подготовки 07.04.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Профиль Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

Цель дисциплины – ознакомить студентов современными компьютерными технологиями при производстве реставрационных работ на объектах культурного наследия. Изучение передового опыта в программном обеспечении производства работ на исторических зданиях. Методика построения планов и обмеров, 3Д сканирования с помощью компьютерных технологий.

Задачи изучения дисциплины:

- Изучить систему знаний теоретического и прикладного характера, необходимых для понимания принципов реставрации памятников архитектуры.
- Овладеть основами компьютерными программами исследования памятников архитектуры.
- Подготовка студентов к самостоятельной, аналитической, научно-исследовательской деятельности в области реставрационных работ на исторических объектах;

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

ОПК-6 - Способен применять методики определения технических

параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет